**采购主要内容及要求**

1. **中心机房环境搭建**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目类别** | **序号** | **项目名称** | **要求** | **数量** | **单位** |
| 基础环境搭建 | 1 | 顶面 | 需用600mm×600mm铝合金微孔板，吊顶内进行防尘处理并用橡塑板保温，吊顶的龙骨及结构件采用BVR铜线与防静电接地相连接。 | 300 | 平方 |
| 2 | 静电地板 | 抗静电活动钢质地板规格600mm×600mm，采用陶瓷面无边地板，铺设高度不低于25cm，地板下整平刷防尘漆处理。活动抗静电钢质地板要求性能和安全性检测符合国家标准。活动地板铺设时要支撑牢靠，接缝严密、间缝顺直、整体平整度好。 | 300 | 平方 |
| 3 | 墙面 | 金属面复合石膏彩钢板，背板T=8㎜ 纸面石膏板，墙面防尘处理，并进行岩棉填充；满足防火、隔声、保温及强度需求。采用特殊U形连接边配合H形卡件固定；在大范围使用情况下仍能保持墙面良好的平整度。 | 280 | 平方 |
| 安全防范系统 | 4 | 防火门及门禁系统 | 通道门采用双开甲级钢制防火防盗门，机房门需置配备门禁系统，门禁系统需满足人脸识别、密码、门禁卡、钥匙等多种开锁方式 | 1 | 套 |
| 5 | 视频监控系统 | 机房内需配置视频监控系统，视频监控系统需满足至少4台摄像机且存储时间至少满足30天。 | 1 | 套 |
| 防雷接地系统 | 6 | 防雷及接地 | 采用防雷接地系统：墙面的钢板龙骨、吊顶的轻钢龙骨、地板支架均做接地。静电地板下需采用铜排进行接地，使机房建筑物的基础接地体和其他专设接地体相互连通形成一个共用地网。配电箱内需接入防雷模块。 | 1 | 项 |
| 供电及照明系统 | 7 | 供电及照明 | 机房信息系统设备的供电系统必须与照明系统分开。机房供电系统要求：相数，三相五线制；频率，50Hz；电压，380V/220V；范围220v(-10～+10%)。主电缆采用大于等于YJVR4\*185+1\*95型号电缆，室内电缆采用大于等于YJV3\*6电缆。照明系统采用LED平板灯，且数量不得少于20台，且满足照明的均匀度、照明的稳定性、光源的显色性、眩光和阴影等，机房区的平均照度可距地1400mm的直立工作面照度大于500Lx。墙面插座不少于8个。 | 1 | 项 |
| 综合布线系统 | 8 | 综合布线 | 新机房环境内综合布线系统包含网线、光纤的敷设等应符合符合国家现行有关技术标准、规范的规定。 | 1 | 项 |

1. **机房搬迁**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术要求 | 数量 | 单位 |
| 1 | 设备数据迁移 | 设备迁移后数据能按恢复策略进行恢复测试，确保数据的安全性、一致性，确保停机时间最短。 | 1 | 项 |
| 2 | 设备清洁维护 | 要确保设备周围没有灰尘和污垢的积累，同时对设备上的滤网进行清洁，防止灰尘进入设备造成故障。 | 1 | 项 |
| 3 | 机房设备搬迁 | 包含电子政务网设备、公安城区监控（平安城市）设备、公安监控设备、政府大院监控设备、雪亮工程设备等，设备搬迁需建立平滑的网络过渡环境，以数据存储为核心，保障网络和应用系统的稳定性、连续性，最大程度缩短系统运行的中断时间。 | 1 | 项 |
| 4 | 设备调试 | 完成现网操作后需要进行详细充分的验证和测试，包含网络功能测试和业务测试，确认问题已经解决，不存在遗留问题和故障隐患所有故障定位和信息收集操作都应在第一时间恢复业务的前提下进行未经应许，不得向第三方泄露保密信息（设备信息、客户信息、业务信息等）。 | 1 | 项 |
| 5 | 资源分配 | 制定合理的方案，需要就设备的类型、数量、重要性、搬迁后所处环境等因素进行全面的分析和考虑，对资源进行合理进行分配。 | 1 | 项 |
| 6 | 旧机房恢复 | 搬迁后的旧机房进行基础设施恢复 | 1 | 项 |
| 7 | 精密空调系统搬迁 | 采用整机搬运的方式来进行，根据新搭建的机房环境合理规划安装位置，并重新敷设冷媒及给排水管道。根据规范进行检漏和保压测试。 | 2 | 套 |
| 8 | 消防设备搬迁 | 机房气体灭火系统搬运完成后，需要对系统进行安装和调试。在安装过程中，需要严格按照技术规范，确保气瓶和系统部件的安全固定和正确连接。在调试过程中，需要逐项检查各组件和设备的工作状态和参数是否正常，以确保机房气体灭火系统能够正常工作，并提高其稳定性和可靠性。 | 1 | 套 |
| 9 | 机房动力系统搬迁 | 根据实际运行负荷确定供电电源等级。应确保动力设备铭牌准确，机身无缺件，涂层完整。元器件配置满足新建机房使用要求并有一定冗余量。搬迁后新回路布局应设计合理，便于操作和巡检。每个回路均有单独漏电保护。 | 1 | 套 |